

INFORMAZIONI PERSONALI **Caterina Boccia**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 01/11/2021 - in corso Dottoranda presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore (SAIMLAL), sezione di Istologia ed Embriologia Medica, Università degli studi di Roma "Sapienza" – Corso di Dottorato in "Morfogenesi e Ingegneria Tissutale"
- 2023 – 2024 Tutor di Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO), Università degli studi di Roma "Sapienza"
- 09/2020 - 31/10/2021 Tirocinio di tesi magistrale presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore (SAIMLAL), sezione di Istologia ed Embriologia Medica, Università degli studi di Roma "Sapienza"
- 03/2018 – 11/2018 Tirocinio di tesi triennale presso il Dipartimento di Biologia, Patologia Generale e Immunologia, Università di Roma "Tor Vergata"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2021 - in corso Dottoranda presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore (SAIMLAL), sezione di Istologia ed Embriologia Medica, Università degli studi di Roma "Sapienza" – Corso di Dottorato in "Morfogenesi e Ingegneria Tissutale" Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto
- 11/2018 – 10/2021 Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Biomedicina, Università degli studi di Pisa, 110/110 cum laude
- 10/2015 – 11/2018 Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli studi di Roma "Tor Vergata", 10/2015 – 11/2018, 106/110
- 2010 – 2015 Diploma di Liceo Scientifico, Liceo "G. Vailati" Genzano di Roma (RM), 87/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative, organizzative e sociali

Spiccata capacità di lavorare in gruppo, di organizzare il lavoro e di comunicare con gli altri membri del team, collaborando in maniera produttiva.

Competenze professionali

Competenze tecniche

- Biologia molecolare: estrazione di acidi nucleici e proteine da tessuti, siero e cellule; retrotrascrizione di RNA e miRNA; PCR; Real-Time PCR; estrazione di esosomi da plasma e tessuti; ELISA.
- Tecniche istologiche: inclusione di muscoli e organi; uso del criostato e del microtomo; colorazione ematossilina ed eosina, tricromica di Masson, Oil red O', DHE; immunofluorescenza su sezioni di tessuto e tessuti interi.
- Biologia cellulare: colture e co-culture di cellule satelliti e progenitori fibro-adipogenici; immunofluorescenza su cellule.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Modelling three-dimensional cancer-associated cachexia and therapy: The molecular basis and therapeutic potential of Interleukin-6 transsignalling blockade
M. Cosentino, L. Forcina, M. Zouhair, L. Apa, D. Genovese, C. Boccia, E. Rizzuto, A. Musarò
J Cachexia Sarcopenia Muscle - 2023 September

Progetti

11/2022 – 11/2023
Targeting IL-6 transsignalling in mdx mice: from a short-term impact to a long-lasting stabilization of DMD muscle
Avvio alla Ricerca 2022 - Università di Roma "Sapienza"

Corsi

"Corso di formazione generale in materia di salute e sicurezza sul lavoro per lavoratori ed equiparati", UnitelmaSapienza
Corso di sperimentazione animale e benessere animale organizzato dal Centro di Ricerca e Servizi di Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale, Università di Roma "Sapienza" (05/2023)
"Upgrade in focus" Oltre i limiti del Microscopio - Come massimizzare la resa dei propri sistemi (ZEISS workshop, Roma) (05/2023)
Corso di alta formazione in Miologia, Università di Perugia (10/2022)
"La scienza in pubblico", Università di Roma "Sapienza" (09/2022)

Riconoscimenti e premi

Miglior Elaborato Divulgativo – Parent Project 2023
Best Poster Blitz - 20th IIM Meeting

Conferenze

24/04/2022 – 29/04/2022 Gouvieux-Chantilly: EMBO muscle meeting Muscle formation, maintenance, regeneration and pathology; *"The role of IGF-1 overexpression in skeletal muscle in counteracting sarcopenic obesity and NAFLD"*; Poster presentation.
20/10/2022 – 23/10/2022 Assisi (PG): 19th IIM Meeting; *"Targeting IL-6 for the stabilization of skeletal muscle in diseases"*; Poster presentation.
17/02/2023 – 19/02/2023 Rome: 20st International Conference on Duchenne and Becker Muscular Dystrophy; *"Targeting IL-6 for the stabilization of dystrophic muscle"*; Poster presentation.
14/09/2023 – 15/09/2023 Roma (RM): The Medicine and Technological Singularity - 4th International Symposium on the Advances in Regenerative Medicine; *"Targeting IL-6 signaling to stabilize the dystrophic muscle"*; Invited talk.
21/09/2023 – 23/09/2023 Paestum (SA): ABCD The Biennial Congress of the Italian Association of Cell Biology and Differentiation; *"Targeting IL-6 signaling for the stabilization of skeletal muscle in DMD disease"*; Poster presentation.

12/10/2023 – 15/10/2023 Assisi (PG): 20th IIM Meeting; “*Targeting IL-6 signaling to stabilize the dystrophic muscle*”; Poster presentation.

23/02/2024 Roma (RM): Collegio dei docenti di Istologia ed Embriologia Umana; “*Targeting IL-6 signaling to stabilize the dystrophic muscle*”; Oral presentation.

04/09/2024 – 07/09/2024 Assisi (PG): 21th IIM Meeting; “*Targeting IL-6 signalling to attenuate dystrophic muscle degeneration*”; Oral presentation.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell’Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
09/09/2024

f.to